

Estudio retrospectivo de 680 intervenciones cesáreas en bovinos (años 1972-2007)

J.I. Sellart¹; C.M. Campero^{2*}

En un periodo de 35 años de actividad privada, se efectuaron 680 cesáreas en bovinos para carne (451, 66,2%) y leche (229, 33,7%) siendo las razas Aberdeen Angus y Holando Argentina, respectivamente, las más frecuentes. En todos los casos se efectuó la intervención con el animal cando mediante laparotomía paramedial, con lidocaina al 2% como anestésico local. No se emplearon drogas como xilacina ni acepromazina. Los planos quirúrgicos fueron suturados con hilo de nylon monofilamento 0,35mm-0,50mm y 0,60mm, según planos. Las intervenciones se efectuaron en un tiempo variable desde los 45 min hasta las 3 hs. La duración de la anestesia local fue de aproximadamente 70 minutos. Diferentes maniobras previas inapropiadas realizadas por profanos fueron registradas en el 11,1% y 11,7% de bovinos para carne y leche, respectivamente. Del total de intervenciones, 624/680 (91,8%) fueron efectuadas en condiciones de campo mientras que el resto se efectuaron en áreas cubiertas. La mayoría de las intervenciones se realizaron en horas nocturnas (442/680 (65,0%). Una adecuada sobrevida materna (97,4% de casos), avala el bajo riesgo de muerte materna. Los terneros nacidos vivos fueron 44,6% y 36,7% para vacas carniceras y lecheras, respectivamente. Las complicaciones postoperatorias fueron más frecuentes en vacas lecheras (77/229; 33,6%), versus 56/451 (12,4%) en vacas para carne. Se concluye que, en condiciones de campo a campo, con los cuidados mínimos y adecuados quirúrgicos, la intervención cesárea en bovinos es factible de realizarse con un buen porcentaje de éxito en la intervención.

Palabras clave: bovinos, cesárea, cirujía

Retrospective study of 680 cesarean sections in bovine

This work reports 35 years of active private practice in which 680 Cesarean sections were performed on female cattle. Operation was done on beef and dairy cattle (451, 66.2% and 229, 33.7%), respectively. The predominant genotypes were Aberdeen Angus and Holando Argentino. The Cesarean section was performed with the animal in lateral recumbence with Para median incision with 2% of local lidocaine. Drugs like xylazine or acepromazine were not used. Closure of the uterine, abdominal wall and skin were performed with

0.35 mm, 0.50 mm and 0.60 mm nylon. The operation time recorded varied from 45 min to 3 h. Local anesthetic solution was effective for approximately 70 min of operation. Inadequate previous handling of the dystocia problem by people was recorded on 11.1% and 11.7% for beef and dairy female cattle, respectively. Of total 624/680 (91.8%) operations were performed by the surgeon on open environment and under field situation whereas the rest were under cover areas. Most of the surgery operations were on night hours (442/680, 65.0%). An excellent mother survival rate found in this work (97.4%) remained us the low risk of this operation. Alive calves were 44.6% and 36.7% for beef and dairy breed, respectively.

Post surgery problems were prevalent on dairy cattle (77/229; 33.6%) respect to beef cattle 56/451 (12.4%). It is concluded when the Cesarean section is performed under field conditions with minimum care, and adequate surgery habit, the successful rate is very good.

Key words: bovine, surgery, cesarean sections.

Evaluación de la microbiota nasofaríngea en caballos clínicamente sanos

*N. Guida**; *M. Mesplet**; *M. Muñoz**; *E.E. Digennaro**;
*M. Martínez Vivot**; *E.V. Moras**; *A.M. Barboni**

Las enfermedades del aparato respiratorio de los equinos causadas por agentes piygenos, incluyen principalmente rinofaringitis, rinosinusitis, adenitis y guturitis. El *Streptococcus (S) equi equi* (See) agente causal de la Adenitis equina y *S. dysgalactiae equisimilis (Sde)*, *S. equi zooepidemicus (Sez)* asociados o como agentes causales únicos de adenitis atípicas, participan como agentes secundarios en procesos respiratorios virales. El *Aspergillus (A) fumigatus (Af)*, integrante de la micota ambiental es agente causal de rinofaringitis y guturitis micótica y produce una descarga nasal semejante a otros procesos originados por bacterias. El objetivo de este trabajo fue determinar la presencia de *S. β* hemolíticos, *Af* y microbiota beta hemolítica asociada en cavidad nasofaríngea de animales sin signología clínica. Se detectaron 25 *Sez* y 10 *Sde*, También se aislaron: *Corynebacterium sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp* y *Bacillus sp.* Se aislaron 138 cepas de

hongos de las cuales 35 fueron *Af*.

Palabras claves: equinos-nasofaringe-microbiota

Evaluation of the rinopharyngeal microbiota in clinically healthy horses

The diseases of the respiratory tract of the equine caused by piogenic agents include rinopharyngitis, rinosinusitis, adenitis and guturitis. Strangle causal agent *Streptococcus (S) equi equi (See)* and *S. dysgalactiae. equisimilis (Sde)*, *S. equi. zooepidemicus*, (*Sez*) associate or as the only causal of atypical adenitis takes part as secondary agent in respiratory viral processes. *Aspergillus fumigatus (Af)*, member of the environmental micota is a causal agent of rinopharyngitis and mycotic guturitis and produces a nasal secretion similar to other processes originated by bacteria. The aim was to determine the presence of β haemolytic *S* and *Af* in nasopharyngeal cavity of animals without clinic signology and associated microbiota. 25 *Sez* and 10 *Sde* were detected. There were isolated 138 strains of which 35 were *Af*.

Key words: horses-nasopharyngeal-microbiotic.

Brote de leptospirosis en *feed lot*: descripción del caso, confirmación diagnóstica y medidas de control implementadas

N. Licoff; A. Koval; S. López; J. Margueritte; M. Mejía

Se describe un brote de leptospirosis en un *feed-lot*, detectado en febrero de 2008 en un establecimiento ubicado en González Moreno, al oeste de la provincia de Buenos Aires, coincidente con un período de sequía importante. Se aisla *Leptospira interrogans* a partir de muestras de orina y ricones de animales afectados. El microorganismo aislado fue identificado como perteneciente al serogrupo Pomona. La enfermedad se reprodujo experimentalmente en hamsters. Las medidas de control consistieron en la vacunaciyn del lote afectado, el suministro de oxitetraciclina en la raciyn y la aplicaciyn de dihidroestreptomycin inyectable en los casos que mostraron sntomas clínicos.

Outbreak of leptospirosis in feed lot: description of the case, diagnostic confirmation and measures of control implemented

An outbreak of leptospirosis is described in a feed-lot, detected in February 2008, in an establishment located in Gonzalez Moreno, to the west of the province of Buenos Aires, coincidental with a period of important drought. *Leptospira interrogans* was isolated from samples of urine and kidneys of infected animals. The isolated microorganism was identified like belonging to the serogroup Pomona. The disease was experimentally reproduced in hamsters. The control measures consisted in the vaccination of the affected lot, the supply of oxitetraciline in the routine feed and the application of injectable dihidroestreptomycin in those cases that showed clinical symptoms.